Univerzitet u Sarajevu



Elektrotehnički fakultet

Sarajevo

**Biblioteka web stranica**

**Projektna dokumentacija**

Predmet : **Web tehnologije**

Mentor : **Doc. dr Vensada Okanović, dipl.ing.el.**

Predmetni asistent: **V. asis. mr Vedran Ljubović, dipl.ing.el.**

Studenti (ime, prezime, broj indeksa) **:**

**Edis Kunić 16155**

**Sarajevo, januar 2015.**

**Spirala 1&2**

Web stranica predstavlja online knjizaru i sastoji se od glavne stranice(Glavna.html) i nekoliko pod stranica kao sto je: stranica za kontakt(Kontakt.html), stranica sa eksternim linkovima(Linkovi.html) i stranica sa knjigama(Knjige.html).

Glavna.html

Glavna stranica se sastoji od html koda ciji smo stil dizajnirali u dadoteci stilovi.css( o kojoj ce kasnije biti rijec)

Svaka html dadoteka se sastoji od zaglavlja i tijela dadoteke. Sledeci kod preikazuje heder fajl koristen u sve 4 pomenute html dadoteke u kojem sam izvrsio povezivanje html dadoteka sa css i javascript dadotekama, naziv same stranice te skup znakova koji cemo koristiti (“utf-8”).

Sadrzaj hedera:

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html ; charset=utf-8">

<link rel="stylesheet" href="Stilovi/stil.css" type="text/css" >

<script src="java\_script.js"></script>

<title>Knjizara</title>

</head>

U body sekciji pisemo ono sto zelimo da se prikazuje na web pretrazivacima, dalje kod unutar body sekcije dijelimo u klase u lajnem tekstu cu prvo navesti kodove klasa koje se ponavljaju u svakoj od html dadoteka a to su zaglavlje class, omotac class.

Zaglavlje class se sastoji od jos jedne klase koja ce sponavlja a to je navigacija class koja sluzi za ulancavanje ove 4 stranice.

<div class="zaglavlje">

<img src="Slike/1.png">

<div class="navigacija">

<ul>

<li> <a href="Glavna.html"> Naslovnica </a> </li>

<li> <a href="Knjige.html"> Knjige </a> </li>

<li > <a href="#"> Knjige žarn </a> <span class="strelica">&#9660;</span>

<ul class="pod\_meni">

<li> <a href="#"> Fantazija </a> </li>

<li> <a href="#"> Ljubavne </a> </li>

<li> <a href="#"> Drama </a> </li>

<li> <a href="#"> Horor </a> </li>

<li> <a href="#"> Sport </a> </li>

<li> <a href="#"> Nauka </a> <span class="strelica\_l">&#9654;</span>

<ul class="pod\_meni\_2">

<li> <a href="#">Priroda</a> </li>

<li> <a href="#">Tehničke n. </a> </li>

<li> <a href="#">Medicina</a> </li>

<li> <a href="#">Poljoprivreda</a> </li>

<li> <a href="#">Društvene n</a> </li>

<li> <a href="#">Humanističke n.</a> </li>

</ul>

</li>

</ul>

</li>

<li> <a href="Linkovi.html"> Linikovi </a> </li>

<li> <a href="Kontakt.html"> Kontakt </a> </li>

</ul>

</div>

</div>

Kod klase omotac:

Dodato kod ovde !!!!!

Posto smo naveli kod koji predstavlja template za ovaj web sajt sada cemo navesti kod glavne web stranice.

Kako je zadatak bio da se omoguci jednostavno dodavanje novisti na glavnu web stranicu kreirao sam klasu novosti tako da sam na taj nacin omogucio da koristimo ovu klasu kao template za dodavanje novih primjer koda klase novosti:

<div class="obavjesti">

<article class="obavjest">

<div class="slika"><img src="Slike\_knjiga/19.jpg" align="left"></div>

<div class="tekst">

<h2>Istočno od raja</h2>

<p>Džon Stajnbek, Dobitnik Nobelove nagrade.Delo biblijskih razmjera jednog od najvećih američkih pisaca.</p>

</div>

</article>

</div>

Stranica Knjige.html

Pored standarnog koda kojeg smo naveli u predhodnom tekstu i za kojeg smo rekli da predstavlja template kojeg koristi svaka stranica a to je zaglavlje class i omotac class ova stranica sadrzi kod koji predstavlja tabelu. Tabela je napravljena po zadatku sa spirale 1 koji je trazio da se kreira tabela koja ce biti ispunjena odredenim pdoacima odnostno da se izvrsi tabelarni preikaz podataka i ja sam je iskoristio za tabelarni prikaz knjiga gdje svaka celija prikazuje jednu sliku odredene knjige.

<div >

<center>

<table class="tabela" cellspacing="40" margin-right="50px">

<tr>

<TD> <img src="Slike\_knjiga/1.jpg"></TD>

<TD> <img src="Slike\_knjiga/2.jpg"></TD>

<TD> <img src="Slike\_knjiga/3.jpg"></TD>

<TD> <img src="Slike\_knjiga/4.jpg"></TD>

</tr>

<tr>

<TD> <img src="Slike\_knjiga/5.jpg"></TD>

<TD> <img src="Slike\_knjiga/6.jpg"></TD>

<TD> <img src="Slike\_knjiga/7.jpg"></TD>

<TD> <img src="Slike\_knjiga/8.jpg"></TD>

</tr>

<tr>

<TD> <img src="Slike\_knjiga/9.jpg"></TD>

<TD> <img src="Slike\_knjiga/10.jpg"></TD>

<TD> <img src="Slike\_knjiga/11.jpg"></TD>

<TD> <img src="Slike\_knjiga/12.jpg"></TD>

</tr>

<tr>

<TD> <img src="Slike\_knjiga/13.jpg"></TD>

<TD> <img src="Slike\_knjiga/14.jpg"></TD>

<TD> <img src="Slike\_knjiga/15.jpg"></TD>

<TD> <img src="Slike\_knjiga/16.jpg"></TD>

</tr>

</table>

</center>

</div>

Iz koda mozemo uociti da se tabela sastoji od 4 kolone i 4 reda, i veoma lahko je prosiriva.

Linkovi.html

Stranica Linkovi.html namjenjena je da prikaz linkova za eksterne web stranice i u ovom dijelu projekta nema druge uloge(mada cemo u narednim spiralama prostor ove stranice iskoristiti za neke druge fukcije i zadatke ) kod sa eksternim linkovima je dat u nastavku:

<div class="lista">

<ul>

<li > <a href="https://www.facebook.com/edis.kunic" > <img src="Slike/fb.png" width="30px" height="30px"></a></li>

<li > <a href="https://www.youtube.com/" > <img src="Slike/youtube.png" width="30px" height="30px"></a></li>

<li > <a href="Glavna.html" > <img src="Slike/home.png" width="30px" height="30px"></a></li>

</ul>

</div>

Kontakt forma(Kontakt.html)

Kontakt forma sluzi za slanje odredenih pdoataka I poruke.

<form class="forma\_1">

<p id="napomena"> Crvena polja moraju biti unesena!</p>

<div>

<label for="ime">Ime: </label>

<input type="text" name="Ime" id="ime">

<img src="Slike/error.png" id="ime\_slika">

</div>

<div>

<label for="prezime">Prezime: </label>

<input type="text" name="Prezime" id="prezime">

<img src="Slike/error.png" id="prezime\_slika">

</div>

<div>

<label for="telefon:">Telefon: </label>

<input type="text" name="Telefon" id="telefon:">

<img src="Slike/error.png" id="telefon\_slika">

</div>

<div>

<label for="email">E-mail: </label>

<input type="text" name="email" id="email">

<img src="Slike/error.png" id="email\_slika">

</div>

<div>

<label for="komentari">Komentari: </label>

<textarea name="komentari" id="komentari" rows="5" cols="50"></textarea>

</div>

<button id="dugme\_posalji" value="pošalji" onclick="da\_li\_je\_prazno()">Pošalji</button>

</form>

Na kontakt formi se nalaze inputi koji sluze za onos imena, prezimena, broja telefona, e-mail adrese, I komentara ili poruke koju unosi korisnik.

I pritiskom na dugme:

<button id="dugme\_posalji" value="pošalji" onclick="da\_li\_je\_prazno()">Pošalji</button>

Vrsi validaciju unesenih pdoataka tako sto dugme pozove *javascript* funkcije koje ce biti objasnjenje u narednom tekstu.

**Java Script**

U dadoteci java\_script se nalaze fuckije za validaciju. Pozivanje dadoteke radimo u head sekciji sledecim kodom <script src="java\_script.js"></script>. Klikom na dugme posalji poziva se sledeca funckija:

function da\_li\_je\_prazno(){

/\* funkcija za validaciju preko javascript zadana u siprali 2\*/

var kontrola1=false;

var kontrola2=false;

var kontrola3=false;

if(document.getElementById('ime').value==""){

document.getElementById('ime').style.background="rgba(241, 159, 156, 0.62)";

document.getElementById('ime\_slika').style.display="inline";

kontrola1=true;

}

else{

document.getElementById('ime').style.background="transparent";

document.getElementById('ime\_slika').style.display="none";

}

if(document.getElementById('prezime').value==""){

document.getElementById('prezime').style.background="rgba(241, 159, 156, 0.62)";

document.getElementById('prezime\_slika').style.display="inline";

kontrola2=true;

}

else{

document.getElementById('prezime').style.background="transparent";

document.getElementById('prezime\_slika').style.display="none";

}

if(document.getElementById('email').value==""){

document.getElementById('email').style.background="rgba(241, 159, 156, 0.62)";

document.getElementById('email\_slika').style.display="inline";

kontrola3=true;

}

else{

document.getElementById('email').style.background="transparent";

document.getElementById('email\_slika').style.display="none";

}

if(kontrola1==true || kontrola2== true || kontrola3==true){

document.getElementById('napomena').style.visibility="visible";

}else{

document.getElementById('napomena').style.visibility="hidden";

}

regex\_validacija();

return false;

}

Koja je zasluzna za validaciju svakog inputa, kako je bio zadatak da se koristi regexvalidacija za bar jedno polje napisao sam dodatnu fuckiju pod nazovm *regex\_validacija();* koja vrsi validiranje ispravnosti email adrese I njen kod je ledeci:

function regex\_validacija(){

var reg= /^[a-zA-Z0-9.!#$%&'\*+/=?^\_`{|}~-]+@[a-zA-Z0-9-]+(?:\.[a-zA-Z0-9-]+)\*$/;

var adresa=document.getElementById('email').value;

if(reg.test(adresa)== false){

document.getElementById('email').style.background="rgba(241, 159, 156, 0.62)";

document.getElementById('email\_slika').style.display="inline";

}else{

document.getElementById('email\_slika').style.display="inline";

document.getElementById('email\_slika').style.display="none";

}

}

**CSS**

Dadoteka stil.css za formatiranje tekta je smjestena u folderu Stilovi I pozivamo ga sledecim kodom: <link rel="stylesheet" href="Stilovi/stil.css" type="text/css" >

**Spirala 3**

U spirali 3 je bilo neophodno izvrsiti validaciju putem AJAXa, ucitavanje stranica putem AJAXa I rad sa tabelom putem AJAXa

Prilikom rijesavanja dodato je odreden broj fuckija koje inplementiraju ove funkcijalnosti:

Za validaciju forme putem ajaxakreireana je sledeca funcija:

function provjera\_preko\_servisa(){

var ajax = new XMLHttpRequest();

var grad=document.getElementById("grad");

var postanski\_broj=document.getElementById("postanki\_br");

ajax.onreadystatechange = function()

{

if(ajax.readyState == 4 && ajax.status == 200)

{

if (ajax.responseText == "{"+'"ok"'+":"+'"Poštanski broj odgovara mjestu"'+'}') {

document.getElementById('ajax\_val').style.visibility="visible";

document.getElementById('grad').style.background="transparent";

document.getElementById('postanki\_br').style.background="transparent";

}

else if(ajax.responseText=='{"greska":"Nepostojeće mjesto"}'){

document.getElementById('grad').style.background="rgba(241, 159, 156, 0.62)";

document.getElementById('ajax\_val').style.visibility="hidden";

}else{

document.getElementById('postanki\_br').style.background="rgba(241, 159, 156, 0.62)";

document.getElementById('grad').style.background="rgba(241, 159, 156, 0.62)";

document.getElementById('ajax\_val').style.visibility="hidden";

}

}

}

ajax.open("GET","http://zamger.etf.unsa.ba/wt/postanskiBroj.php?mjesto="+grad.value+"&postanskiBroj="+postanski\_broj.value, true);

ajax.send();

}

Uspostavu sa servisom vrsimo naredbom: *var ajax = new XMLHttpRequest();*

Zatim ucitavamo varijable grad I postanski broj I provjeravamo status uspjesnosti povezivanja sa serverom *if (ajax.readyState == 4 && ajax.status == 200)* I u zavisnosti od odgovora servisa postavljamo

Ikonu upozorenja vidiljivom ili ne vidiljivom uz to psotavljamo pozadinsku boju textboxova transparent ili u odredenu niansu crvene boje. Pri tome sam dodao I jos je se ispise na fomri u slucaju uspjesne validacije ajaxa tekst koji glasi: Uspjesna validacija AJAXa(zelenom bojom).

Za slanje podataka web servisu sluzi sledeci kod:

ajax.open("GET","http://zamger.etf.unsa.ba/wt/postanskiBroj.php?mjesto="+grad.value+"&postanskiBroj="+postanski\_broj.value, true);

ajax.send();

Funikcija za ucitavanje stranica putam ajaxa funckionise na slican nacin.

function ucitavanje\_stranice\_ajax(\_stranica){

var ajax = new XMLHttpRequest();

ajax.onreadystatechange = function() {

if (ajax.readyState == 4 && ajax.status == 200){

document.open();

document.write(ajax.responseText);

document.close();

}

if (ajax.readyState == 4 && ajax.status == 404){

alert("Greska ne psotoji URL");

}

}

ajax.open("GET", \_stranica, true);

ajax.send();

}

Funckija prima 1 parametar naziv podstranice koju treba ucitati I postoje 2 slucaja da je status akcije OK ili da je doslo do greske (Status == 404), u prvom slucaju koristimo sekvencu naredbi:

document.open();

document.write(ajax.responseText);

document.close();

Koji otvara izlazni tok zatim upisuje odgovor server u obliku stringa potom zatvara izlazni tok.

Drug slucaj je status == 404 I u tom slucaju obavjestavamo korisnika o grešsci pomocu alerta

alert("Greska ne psotoji URL");

Za rad sa tabelom kreirao sam vise razlictih funkcija a to su ucitaj\_tabelu\_2(), dodajred(), obrisi red(), promjeni\_red().

Kakos am ranije naglasio da stranica Linkovi.html nema nekih funckija osim toga sto prikazuje odredene externe linkove, s obzirom da je to bio zadatak jedne od ranijih spirala tako da sam njen prostor iskoristio za smijestanje tabele. Sledeca tabela vrsi ucitavanje tabele.

function ucitajtabelu\_2() {

var podaci=new XMLHttpRequest();

podaci.onreadystatechange=function()

{

if (podaci.readyState == 4 && podaci.status == 200)

{

var tekst=JSON.parse(podaci.responseText);

var tabela=document.getElementById("tabela4");

while(tabela.rows.length > 1) {

tabela.deleteRow(1);

}

for(var i=0; i<tekst.length; i++)

{

var red=tabela.insertRow();

var cell1 = red.insertCell(0);

var cell2 = red.insertCell(1);

var cell3 = red.insertCell(2);

var cell4 = red.insertCell(3);

var cell5 = red.insertCell(4);

cell1.innerHTML = tekst[i].id;

cell2.innerHTML = tekst[i].naziv;

cell3.innerHTML = tekst[i].opis;

cell4.innerHTML = '<img src="' + tekst[i].slika + '" alt="image">';

cell5.innerHTML = tekst[i].cijena;

}

if (red.readyState == 4 && red.status == 404){

alert("Akcija iscitavanja: neuspjesna!");

}

}

}

podaci.open("GET", "http://zamger.etf.unsa.ba/wt/proizvodi.php?brindexa=16155", true);

podaci.send();

}

Fuckija prvo uspostavlja vezu sa servisom na ranije opisan nacin( napomena prilikom rada sa servisom bilo je potrebno da ukljucimo svoj broj indexa kako bi dobili svoj prostor za smjestanje pdoataka o tabeli ) zatim kreira varijablu tabela koja prestavlja tabelu4 na podstranici linkovi(var tabela=document.getElementById("tabela4");). Zatim vrsimo brisnje tabele while petljom neophodno radi azuriranja prilikom koristenja nekih od funkcija koje ce biti objanjene kasnije. Vrismo deklariranje svake celije posbno(5 celija jer se tabela sastoji od 5 kolona) dodajemo red u tabelu I vrsimo popunjavanje datog reda podacima dobivenih iz servisa I tako n puta gdje je n broj redova ucitanih iz servisa. Dalje ide standardni kod u slucaju da je status == 404 koji je objasnjen u predhodnim objasnjenjima fuckija rada sa servisom.

function dodajred()

{

if(document.getElementById("naziv\_djela").value=="" ||

document.getElementById("autor").value=="" ||

document.getElementById("slika").value=="" ||

document.getElementById("cijena").value=="" ){

alert("Molimo unesite sve podatke.");

retrun;

}

var naziv\_djela=document.getElementById("naziv\_djela").value;

var autor=document.getElementById("autor").value ;

var \_slika=document.getElementById("slika").value ;

var \_cijena=document.getElementById("cijena").value;

var redd={naziv:naziv\_djela, opis:autor, slika:\_slika, cijena:\_cijena};

if(isNaN(\_cijena)==true){

alert("uneiste ponovo cijenu");

return;

}

var red= new XMLHttpRequest();

red.onreadystatechange = function(event) {

if (red.readyState == 4 && red.status == 200)

{

alert("Akcija dodavanja reda: Uspjesna!");

}

if (red.readyState == 4 && red.status == 404){

alert("Akcija dodavanja reda: neuspjesna!");

}

}

red.open("POST", "http://zamger.etf.unsa.ba/wt/proizvodi.php?brindexa=16155", true);

red.setRequestHeader("Content-type","application/x-www-form-urlencoded");

red.send("akcija=dodavanje&proizvod=" + JSON.stringify(redd));

ucitajtabelu\_2();

}

U funkciji *dodajred()* vrsimo ucitavanje podataka iz forme za dodavanje reda koja je smjestena na podstranici iznad tabele4 uradena je I blaga validacija kako ne bi bila dodavan aprazna mjesta u pojedinim celijama odnsno trazi se unos svih podataka jednog reda tabele.

Deklariramo red I punimo ga ucitanim podacima sa forme delje slijedi ista procedura kao I kod fucnkija prije ove samo sto smo na kraju koristi POST umjesto GET I pri tome nagalsili da zelimo izvrsiti akciju dodavanja.

red.open("POST", "http://zamger.etf.unsa.ba/wt/proizvodi.php?brindexa=16155", true);

red.setRequestHeader("Content-type","application/x-www-form-urlencoded");

red.send("akcija=dodavanje&proizvod=" + JSON.stringify(redd));

ucitajtabelu\_2();

I na kraju fuckije pozivamo fuckiju ucitaj tabelu kako bi se izvrsilo zauriranje tabele(napomena upravo je ovo razlog zbog cega smo vrsili biranje tabele preko petlje while u funkciji ucitaj\_tabelu()).

function obrisi\_red()

{

if(document.getElementById("id").value=="" ){

alert("Molimo unesite ID.");

retrun;

}

if(isNaN(\_id)==true){

alert("uneiste ponovo ID");

return;

}

var \_id=document.getElementById("id").value;

var kandidat\_za\_brisanje = {id: \_id};

var naredba= new XMLHttpRequest();

naredba.onreadystatechange = function(event) {

if (naredba.readyState == 4 && naredba.status == 200)

{

alert("Akcija brsianja reda: Uspjesna!");

}

if (red.readyState == 4 && red.status == 404){

alert("Akcija brisanja reda: neuspjesna!");

}

}

naredba.open("POST", "http://zamger.etf.unsa.ba/wt/proizvodi.php?brindexa=16155", true);

naredba.setRequestHeader("Content-type","application/x-www-form-urlencoded");

naredba.send("akcija=brisanje&proizvod=" + JSON.stringify(kandidat\_za\_brisanje));

ucitajtabelu\_2();

}

Funcija brisanje reda je slican predgodnim fuckjama tako da cemo samo naglasiti razlike.

Funckija vrsi ucitavanje IDa zatim vrsi akciju akcija=brisanje&proizvod koristeci POST.

Naredna fuckija je isto slican predhodnim fuckijama pogotovo funckiji za dodavanje reda ta ko da cemo ponovo naglasiti bitne razlike a to je akcija akcija=promjena&proizvod.

function promjeni\_red(){

var \_id=document.getElementById("id").value;

var naziv\_djela=document.getElementById("naziv\_djela").value;

var autor=document.getElementById("autor").value ;

var \_slika=document.getElementById("slika").value ;

var \_cijena=document.getElementById("cijena").value;

var redd={id:\_id, naziv:naziv\_djela, opis:autor, slika:\_slika, cijena:\_cijena};

if(isNaN(\_id)==true){

alert("uneiste ponovo ID");

return;

}

if(isNaN(\_cijena)==true){

alert("uneiste ponovo cijenu");

return;

}

var objekt= new XMLHttpRequest();

objekt.onreadystatechange = function(event) {

if (objekt.readyState == 4 && objekt.status == 200)

{

alert("Akcija promjene reda: uspjesna!")

}

if (objekt.readyState == 4 && objekt.status == 404){

alert("Akcija promjene reda: neuspjesna!");

}

}

objekt.open("POST", "http://zamger.etf.unsa.ba/wt/proizvodi.php?brindexa=16155", true);

objekt.setRequestHeader("Content-type","application/x-www-form-urlencoded");

objekt.send("akcija=promjena&proizvod=" + JSON.stringify(redd));

ucitajtabelu\_2();

}

**Spirala 4**

Zadatak cetvrte spirale je bio da izvrsimo validaciju preko PHPa I da vrsimo ucitavanje novosti iz txt dadoteke preko PHPa

Validacija:

<?PHP

$ime = $prezime = $email = $telefon = $komentar = $postanski\_broj = "";

$imebool = $prezime\_bool = $email\_bool = $telefon\_bool = $poruka\_bool = "";

if($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] == "POST")

{

$valid = 1;

if(empty($\_POST["ime"])){

$imebool = '<style type="text/css">

#imeError {

display: inline;

visibility:visible;

}

</style>';

$valid = 0;

}

else{

$ime = $\_POST["ime"];

if(!validiraj\_ime($ime)){

$imebool = '<style type="text/css">

#imeError {

display: inline;

visibility:visible;

}

</style>';

$valid = 0;

}

}

if(empty($\_POST["prezime"])){

$prezime\_bool = '<style type="text/css">

#prezimeError {

display: inline;

visibility:visible;

}

</style>';

$valid = 0;

}

else{

$prezime = $\_POST["prezime"];

if(!validiraj\_ime($prezime)){

$prezime\_bool = '<style type="text/css">

#prezimeError {

display: inline;

visibility:visible;

}

</style>';

$valid = 0;

}

}

if(empty($\_POST["telefon"])){

$imebool = '<style type="text/css">

#telefonError {

display: inline;

visibility:visible;

}

</style>';

$valid = 0;

}

else{

$ime = $\_POST["telefon"];

if(!validiraj\_broj){

$imebool = '<style type="text/css">

#telefonError {

display: inline;

visibility:visible;

}

</style>';

$valid = 0;

}

}

if(empty($\_POST["email"])){

$email\_bool = '<style type="text/css">

#emailError {

display: inline;

visibility:visible;

}

</style>';

$valid = 0;

}

else{

$ime = $\_POST["email"];

if(!validirajEmail($email))

{

$email\_bool = '<style type="text/css">

#emailError {

display: inline;

visibility:visible;

}

</style>';

$valid = 0;

}

}

}

function validirajEmail($email){

$regexp = "^[a-zA-Z0-9.!#$%&'\*+/=?^\_`{|}~-]+@[a-zA-Z0-9-]+(?:\.[a-zA-Z0-9-]+)\*$";

if(eregi($regexp,$email)) return 1;

else return 0;

}

function validiraj\_ime($ime){

$regexp1 = "^[A-Z]'?[-a-zA-Z]([a-zA-Z])\*$";

if(eregi($regexp1,$name)) return 1;

else return 0;

}

function validiraj\_broj($telefon){

if (!preg\_match('/^[0-9]\*$/', $id)) {

return true;

} else {

return false;

}

}

?>

Navedena sekvenca koda prestavlja PHP kod koji vrsi validaciju. Ovaj zadatak sam inplementirao u dadoteci fajlu pod nazivom kontakt.php.

U pocetku koda prvo vrsimo deklariranje varijabli zatim kodom

if($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] == "POST")

{

$valid = 1;

if(empty($\_POST["ime"])){

$imebool = '<style type="text/css">

#imeError {

display: inline;

visibility:visible;

}

</style>';

$valid = 0;

}

else{

$ime = $\_POST["ime"];

if(!validiraj\_ime($ime)){

$imebool = '<style type="text/css">

#imeError {

display: inline;

visibility:visible;

}

</style>';

$valid = 0;

}

}

Privjerevamo ispravnost onoga sto je uneseno pod varijablom ime I u zavsinosto od isrpavnosti vrsimo modifikaciju stila koji signalizira korsiniku da li je unio ispravne podatke. Na slican nacin vrsimo validiranje I ostalih parametara stim sto za svaki parametar psotoji odredena funkcija koja validira tako recimo za email poziva se funkcija:

function validirajEmail($email){

$regexp = "^[a-zA-Z0-9.!#$%&'\*+/=?^\_`{|}~-]+@[[a-zA-Z0-9-]+(?:\.[a-zA-Z0-](mailto:a-zA-Z0-9-]+(?:\.%5ba-zA-Z0-)9-]+)\*$";

if(eregi($regexp,$email)) return 1;

else return 0;

}

Koja vraca vrijednost tipa bool u zavisnosti da li je mail unseen ispravno, na takav nacin funkcionisu I sledece fucnkije function *validiraj\_broj($telefon) I function validiraj\_ime($telefon)*

Ucitavanje novosti sam inplementirao u dadoteci Novosti.php koja sadrzi sledeci kod

<?php

$fajloviNovosti = glob("Novosti1/\*.txt");

$niz = array();

//var\_dump($fajloviNovosti);

/\*ucitavamo novosti iz fajlova i punimo niz\*/

foreach ($fajloviNovosti as $fajl)

{

$sadrzaj = file($fajl);

array\_push($niz, $sadrzaj);

}

foreach ($fajloviNovosti as $file)

{

$sadrzaj = file($file);

$opisNovosti = "";

$detaljanOpisNovosti = "";

$bool = false;

for($i = 4; $i < count($sadrzaj); $i++)

{

if($sadrzaj[$i] === "--\r\n")

{

$bool = true;

continue;

}

if($bool == false)

{

$opisNovosti .= trim($sadrzaj[$i]);

}

else if ($bool == true)

{

$detaljanOpisNovosti .= trim($sadrzaj[$i]);

}

}

/\* deklaracija varijabli\*/

$vrijeme = "";

$autor = "";

$naslov = "";

$slika = "";

/\*punjenje varijabli\*/

$vrijeme = trim($sadrzaj[0]);

$autor = trim($sadrzaj[1]);

$naslov = trim(ucfirst(strtolower($sadrzaj[2])));

$slika = trim($sadrzaj[3]);

/\*ispis \*/

echo ' <div class="obavjesti"> <article class="obavjest">

<div class="slika"><img src = "'.$slika.'" align="left"></div>

<div class="tekst">'.$vrijeme.'<br>'.$autor.'<br>'.$naslov.$opisNovosti.'</div>

</article> </div>';

}

?>

Novosti ucitavamo iz .txt fajla koristeci php.

Prvo smo deklarisali varijablu $fajloviNovosti = glob("Novosti1/\*.txt"); koristeci funkciju glob koja vraca niz(engl. array), zatim foreah petljom prolazimo kroz fajl puneci niz. Potom slijedi dio koda koji trim funkcijom uklanja razmake sa obje strane pojedinog stringa. Zatim kreiramo varijable i dodjeljujemo odgovarajuce stringove iz niza odgovarajucim varijablama, potom funkciom echo vrsimo krajne formatiranje ucitane novosi.

**Spirala 5**

U ovoj spirali je kreiran fajl Novosti.php koji pored standardnog koda koji opsuje sve stranice(meni navigacija I sl.) dodali sledeci PHP kod:

<div class="obavjesti\_php">

<?php

$detaljnije1="";

$vrijemenov="";

$autornov="";

$naslovnov="";

$slikanov="";

$tekstnov="";

$veza = new PDO("mysql:dbname=wtp;host=localhost;charset=utf8", "edis", "1111");

$veza->exec("set names utf8");

$rezultat = $veza->query("select id, autor, naslov, slika, UNIX\_TIMESTAMP(vrijeme) vrijeme1, detaljnije from vijesti order by vrijeme desc");

if (!$rezultat){

$greska = $veza->errorInfo();

print "SQL greška: Novosti.php " ;

exit();

}

foreach ($rezultat as $file)

{

$idnov= $file['id'];

$vrijemenov = date("d.m.Y. H:i:s",$file['vrijeme1']);

$autornov = $file['autor'];

$naslovnov = $file['naslov'];

$slikanov = $file['slika'];

$tekstnov = $file['detaljnije'];

$detaljnije="<a onclick=\"ucitavanje\_stranice\_ajax('detaljnijenovosti.php?vrijeme=$vrijemenov&autor=$autornov&naslov=$naslovnov&opis=$tekstnov&slika=$slikanov&id=$idnov');\" >Opsirnije...</a>";

echo '<div class="obavjesti"> <article class="obavjest">

<div class="slika"><img src = "'.$slikanov.'" align="left"></div>

<div class="tekst">'.$vrijemenov.'<br>'.$autornov.'<br>'.$naslovnov.'<br>'.$detaljnije.'</div>

</article> </div>';

}

?>

Namjena koda je sledeca: prvo smo deklarirali sledece varijable:

$detaljnije1="";

$vrijemenov="";

$autornov="";

$naslovnov="";

$slikanov="";

$tekstnov="";

I u njih cemo smjestiti ono sto ucitavamo iz tabele vijesti koja se nalazi u bazit wtp.sql. Zatim slijedi kod:

$veza = new PDO("mysql:dbname=wtp;host=localhost;charset=utf8", "edis", "1111");

$veza->exec("set names utf8");

$rezultat = $veza->query("select id, autor, naslov, slika, UNIX\_TIMESTAMP(vrijeme) vrijeme1, detaljnije from vijesti order by vrijeme desc");

if (!$rezultat){

$greska = $veza->errorInfo();

print "SQL greška: Novosti.php " ;

exit();

}

Koji predstavlja uspostavu veze sa bazom podataka kreirajuci upit pomocu kojeg vrsimo dobavljanje redova iz tabele vijesti, nakon toga slijedi testiranje da li je upit izvrsen uspjesno ili ne. Zatim petljom prolazimo kroz petlju puncei deklarisane varijable iz svakog reda pojedinacno I ispisuejmo sa “echo”, pored ovog birno je napomenuti da se izrazom

$detaljnije="<aonclick=\"ucitavanje\_stranice\_ajax('detaljnijenovosti.php?vrijeme=$vrijemenov&autor=$autornov&naslov=$naslovnov&opis=$tekstnov&slika=$slikanov&id=$idnov');\" >Opsirnije...</a>";

U varijablu detaljnije vrsi upis linka koji salje pojedine vrijednosti skripti pod nazivom detaljnjenovosti.php cije ce znacenje I kod biti objasnjenjo u nastavku.

detaljnjenovosti.php takode pored standardnog koda koji definise stranicu sardzi sledeci php kod:

<?php

include 'dodaj\_komentar.php';

$vrijeme = isset($\_GET['vrijeme']) ? $\_GET['vrijeme'] : '';

$autor = isset($\_GET['autor']) ? $\_GET['autor'] : '';

$naslov= isset($\_GET['naslov']) ? $\_GET['naslov'] : '';

$slika = isset($\_GET['slika']) ? $\_GET['slika'] : '';

$opis = isset($\_GET['opis']) ? $\_GET['opis'] : '';

$id = isset($\_GET['id']) ? $\_GET['id'] : '';

$id\_vijesti\_za\_komentar=isset($\_GET['id']) ? $\_GET['id'] : '';

echo '<div class="obavjesti"> <article class="obavjest">

<div class="slika"><img src = "'.$slika.'" align="left"></div>

<div class="tekst">'.$vrijeme.'<br>'.$autor.'<br>'.$naslov.'<br>'.$opis.'</div>

</article> </div>';

$veza = new PDO("mysql:dbname=wtp;host=localhost;charset=utf8", "edis", "1111");

$veza->exec("set names utf8");

$rezultat = $veza->query("select id, UNIX\_TIMESTAMP(vrijeme) vrijeme, tekst , autor from komentari where vijesti=".$id." order by vrijeme desc");

if (!$rezultat) {

print "baza problem: detaljnenovosti.php";

exit();

}

;

foreach ($rezultat as $file)

{

$vrijeme\_komentar = date("d.m.Y. H:i:s",$file['vrijeme']);

$autor\_komentar = $file['autor'];

$tekst\_komentar = $file['tekst'];

$id\_komentar = $file['id'];

echo '<div class="komentari">

<div class="vrijeme"> Vrijeme postavljanja komentara: '.$vrijeme\_komentar.'</div>

<div class="autor"> Autor: '.$autor\_komentar.'</div>

div class="tekst\_komentara"> Komentar: '.$tekst\_komentar.'</div>

</div>';

}

echo '

<div><p> </p></div>';?>

<form id="forma\_za\_komentare" method="post" action="<?php echo htmlspecialchars($\_SERVER["PHP\_SELF"]);?>">

<?php

echo '<p>Forma za dodavanje komentara<p>

<input id = "id" name ="id" value = "'.$id.'" type = "hidden">

<p>Ime:</p>

<input type="text" name="autor\_kom" id="autor\_kom

" class="input" />

<p>Komentar: </p>

<textarea name="komentar\_kom" id="komentar\_kom

" class="input" rows="4" cols="40" placeholder="Tekst komentara"></textarea>

<p><button type="submit">Postavi komentar</button></p>';?>

</form>

Kako smo ranije naveli da predhodna skripte prilikom poziva linka detaljnije I samim time otvaranja fajla detaljnjenovosti.php se salju pdoaci o pojedinoj novosti koju zelimo prikazati detaljnije nego inace. Kod fajla detaljnjenovosti.php deklarira I cuitava poslane podatke sa forme Novosti.php(ukljucujuci I ID novosti koji nam govori za koju novst da ispisemo komentare) zatim sa echo prikazjemo datajenije novost na koju je korisnik kluknuo. Zatim kreiramo upit za tabelu omentari I kalzulom WHERE trazimo smao one komentare iz baze koji imaju priamri key na novost na koju je korsnik kliknuo. Sledece je ispisivanje forme za dodavanje komentara za odabranu novost. Koji omogucuje dodavnje komentara I upis komentara u bazu. Za upis komentara u bazu odgvovorana je skripta pod nazivom dodaj\_komentar.php ciji se kod poziva kada izvrsimo submit komentara I njen kod je sledeci:

<?php

$autor="";

$komentar="";

$id="";

/\*

if(empty($\_POST['autor'])){

print "Unesite autora: ";

exit();

}else{\*/

if($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] == "POST"){

$autor = $\_POST["autor\_kom"];

$komentar = $\_POST["komentar\_kom"];

$id=$\_POST["id"];

$today = date("d.m.Y. H:i:s");

$veza = new PDO("mysql:dbname=wtp;host=localhost;charset=utf8", "edis", "1111");

$veza->exec("set names utf8");

$rezultat = $veza->query

("INSERT INTO komentari SET vijesti=".$id.",vrijeme='".$today."', tekst='".$komentar."',autor='".$autor."'");

$rezultat = @mysql\_query($query);

if (!$rezultat) {

print "neuspjenso dodavanje komentara u bazu " ;

exit();

}

}

?>

Navedeni kod prilikom aktiviranja POST naredbe vrsi deklariranje i punjenje deklariranih varijablim vrijednsotima koje iscita iz forme za dodavanje komentara, potom kreira INSERT upit pomocu kojeg dodaje zeljene podatke u tabelu komentari baze wtp.sql I obavjestava o eventualnoj gresci.

Sledeci fajl je Admin\_panel.php

<?PHP

$pass = $user\_name=$pass\_baz= $username\_baza = "";

$kontrola=false;

$obavjest="";

if($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] == "POST"){

$veza = new PDO("mysql:dbname=wtp;host=localhost;charset=utf8", "edis", "1111");

$veza->exec("set names utf8");

$rezultat = $veza->query("select password, user\_name from admin ");

if (!$rezultat) {

print "baza problem: admin\_panel.php";

}

$pass=$\_POST["pass"];

$user\_name=$\_POST["user\_name"];

foreach ($rezultat as $file)

{

$pass\_baza= $file['password'];

$username\_baza= $file['user\_name'];

if($pass\_baza==$pass && $username\_baza==$user\_name){

$kontrola=true;

}else{

$kontrola=false;

}

}

$otvori\_novosti="<a onclick=\"ucitavanje\_stranice\_ajax('uredi\_novosti.php?kontrola\_novosti=$kontrola');\" >Idi na novosti</a>";

$otvori\_komentare="<a onclick=\"ucitavanje\_stranice\_ajax('uredi\_komentare.php?kontrola\_komentari=$kontrola');\" >Idi na komentare</a>";

if($kontrola){

echo '<div>"'.$otvori\_novosti.'"</div>

<div>"'.$otvori\_komentare.'"</div>';

}else{

echo 'Invalid username or password';

}

}

$id\_komentara\_za\_brisanje;

?>

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">

<html>

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html ; charset=utf-8">

<link rel="stylesheet" href="Stilovi/stil.css" type="text/css" >

<script src="java\_script.js"></script>

<title>Knjizara</title>

</head>

<body>

<form class="forma\_za\_admina" method="POST" action="<?php echo htmlspecialchars($\_SERVER["PHP\_SELF"]);?>">

User name:

<input type="text" name="user\_name" id="user\_name">

Password:

<input type="text" name="pass" id="pass">

<br>

<br id="prezime" name="prezime" value="<?php

if(isset($\_REQUEST['obavjest']))

print $\_REQUEST['obavjest'];

?>" /> <span><?php echo $obavjest ?></span>

<input type="submit" value="Posalji" />

</form>

</BODY>

</HTML>

Navedeni fajl sadrzi kod koji se sastoji od login fome I POST metode forma vrsi ucitavanje 2 inputa a to je username I password klikom na submit obradujemo zahtijev nanacin da se pristupi bazi pdoataka I krira se upit pomocu kojeg ucitamo admisnistratore koji se nalaze u bazi. Potom testiramo da li psotoj I jedan admisntrator sa navedenim podacima u formi I u slucaju da psotoji prikazujemo nove 2 mogucnosti a to su “uredi komentare” I “uredi novosti”.

$otvori\_novosti="<a onclick=\"ucitavanje\_stranice\_ajax('uredi\_novosti.php?kontrola\_novosti=$kontrola');\" >Idi na novosti</a>";

$otvori\_komentare="<a onclick=\"ucitavanje\_stranice\_ajax('uredi\_komentare.php?kontrola\_komentari=$kontrola');\" >Idi na komentare</a>";

Pri cemu imamo 2 nova fajla a to su: uredi\_novosti.php I 'uredi\_komentare

Kod fajla uredi\_novosti.php je sledeci:

<?PHP

$id\_novosti="";

if($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] == "POST"){

$id\_novosti=$\_POST["id\_novosti"];

if(!empty($\_POST["id\_novosti"])){

$veza = new PDO("mysql:dbname=wtp;host=localhost;charset=utf8", "edis", "1111");

$veza->exec("set names utf8");

$rezultat = $veza->query("DELETE FROM vijesti WHERE id = $id\_novosti");

if (!$rezultat) {

print "baza problem: uredi\_novosti";

exit();

}else{

print "ok";

}

}

}

?>

<?PHP

$kontrola\_novosti = isset($\_GET['kontrola\_novosti']) ? $\_GET['kontrola\_novosti'] : '';

$vrijemenov="";

$autornov="";

$naslovnov="";

$slikanov="";

$tekstnov="";

if($kontrola\_novosti){

$veza = new PDO("mysql:dbname=wtp;host=localhost;charset=utf8", "edis", "1111");

$veza->exec("set names utf8");

$rezultat = $veza->query("select id, autor, naslov, slika, UNIX\_TIMESTAMP(vrijeme) vrijeme1, detaljnije from vijesti order by vrijeme desc");

if (!$rezultat){

$greska = $veza->errorInfo();

print "SQL greška: uredi\_novosti baza";

exit();

}

foreach ($rezultat as $file)

{

$idnov= $file['id'];

$vrijemenov = date("d.m.Y. H:i:s",$file['vrijeme1']);

$autornov = $file['autor'];

$naslovnov = $file['naslov'];

$slikanov = $file['slika'];

$tekstnov = $file['detaljnije'];

echo '<div class="obavjesti"> <article class="obavjest">

<div class="slika"><img src = "'.$slikanov.'" align="left"></div>

<div class="tekst">'.$vrijemenov.'<br>'.$autornov.'<br>'.$naslovnov.'</div>

<div>Id novosti: '.$idnov.'</div>

</article> </div>';

}

}

?>

Uloga koda je ledeca prvo se vrsi prikaz forme za doabir novosti koje zelimo obrisati izlistavanje svih novosti u bazi podataka pri cemu su prikazani odgovrajuci ID-ovi ppojedinih novosti. Kada administrator odabere novnsot koju zeli obrisati vrsi upis Ida novosti u formu vrsi submit

U tom slucaju sledi drugi dio koda koji je odgovoran za obradu POSTa tako sto kreira DELETE upit koji brise onu novost iz baze ciji je ID jednak onom IDu kojeg je naveo korisnik.

Kod fajla uredi\_komentare.php je sledeci:

<?PHP

$id\_novosti="";

if($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] == "POST"){

$id\_novosti=$\_POST["id\_novosti"];

if(!empty($\_POST["id\_novosti"])){

$veza = new PDO("mysql:dbname=wtp;host=localhost;charset=utf8", "edis", "1111");

$veza->exec("set names utf8");

$rezultat = $veza->query("DELETE FROM komentari WHERE id = $id\_novosti");

if (!$rezultat) {

print "baza problem: uredi\_komentare";

exit();

}else{

print "ok";

}

}

}

?>

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">

<html>

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html ; charset=utf-8">

<link rel="stylesheet" href="Stilovi/stil.css" type="text/css" >

<title>Knjizara</title>

</head>

<body> <div class="zaglavlje">

<img src="Slike/1.png">

<div class="navigacija">

<ul>

<li id="ajax\_otvaranje\_stranice" onclick="ucitavanje\_stranice\_ajax('Glavna.html')" > <a href="#"> Naslovnica </a> </li>

<li id="ajax\_otvaranje\_stranice" onclick="ucitavanje\_stranice\_ajax('Knjige.html')" > <a href="#"> Knjige </a> </li>

<li > <a href="#"> Knjige žarn </a> <span class="strelica">&#9660;</span>

<ul class="pod\_meni">

<li> <a href="#"> Fantazija </a> </li>

<li> <a href="#"> Ljubavne </a> </li>

<li> <a href="#"> Drama </a> </li>

<li> <a href="#"> Horor </a> </li>

<li> <a href="#"> Sport </a> </li>

<li> <a href="#"> Nauka </a> <span class="strelica\_l">&#9654;</span>

<ul class="pod\_meni\_2">

<li> <a href="#">Priroda</a> </li>

<li> <a href="#">Tehničke n. </a> </li>

<li> <a href="#">Medicina</a> </li>

<li> <a href="#">Poljoprivreda</a> </li>

<li> <a href="#">Društvene n</a> </li>

<li> <a href="#">Humanističke n.</a> </li>

</ul>

</li>

</ul>

</li>

<li id="ajax\_otvaranje\_stranice" onclick="ucitavanje\_stranice\_ajax('Linkovi.html')"> <a href="#"> Linikovi </a> </li>

<li id="ajax\_otvaranje\_stranice" onclick="ucitavanje\_stranice\_ajax('Kontakt.html')" > <a href="#"> Kontakt </a> </li>

</ul>

</div>

</div>

<div class="omotac">

<p><center> Ideje koje su mi promjenile život dobila sam čitajući. – Bel Huks</center></p>

<div class="main">

<img src="Slike/Books.jpg">

</div>

</div>

<div class="obavjest\_naslov">

<p><center>Nove knjige</center></p>

</div>

<form id="forma\_za\_brisanje\_novosti" method="post" action="<?php echo htmlspecialchars($\_SERVER["PHP\_SELF"]);?>">

Unesite ID komentara koji zelite brisati:

<input type="text" name="id\_novosti" id="id\_novosti">

<br>

<input type="submit" value="Posalji" />

</form>

<?PHP

$kontrola\_komentari = isset($\_GET['kontrola\_komentari']) ? $\_GET['kontrola\_komentari'] : '';

$vrijemenov="";

$autornov="";

$naslovnov="";

$slikanov="";

$tekstnov="";

if($kontrola\_komentari){

$veza = new PDO("mysql:dbname=wtp;host=localhost;charset=utf8", "edis", "1111");

$veza->exec("set names utf8");

$rezultat = $veza->query("select id, UNIX\_TIMESTAMP(vrijeme) vrijeme, tekst , autor from komentari");

if (!$rezultat) {

print "baza problem: uredi komentare.php";

exit();

}

;

foreach ($rezultat as $file)

{

$vrijeme\_komentar = date("d.m.Y. H:i:s",$file['vrijeme']);

$autor\_komentar = $file['autor'];

$tekst\_komentar = $file['tekst'];

$id\_komentar = $file['id'];

echo '<div class="komentari">

<div class="vrijeme"> Vrijeme postavljanja komentara: '.$vrijeme\_komentar.'</div>

<div class="autor"> Autor: '.$autor\_komentar.'</div>

<div class="tekst\_komentara"> Komentar: '.$tekst\_komentar.'</div>

<div>Id novosti: '.$id\_komentar.'</div>

</div>';

}

}

?>

</BODY>

</HTML>

Cija je namjena potpuno sita kao I namjena fajla uredi\_novosti.php, stim da ovaj kod vrsi izlistavanje svih komentara u bazi podataka I kada korisnik upise ID kometara kojeg zeli obrisati aktivira se PSOT koji pristupa bazi I kreira DELETE upit brisuci onaj kometar kod kojeg je ID jednak onom IDu kojeg je korisnik unio

Primejr upita: DELETE FROM komentari WHERE id = $id\_novosti;